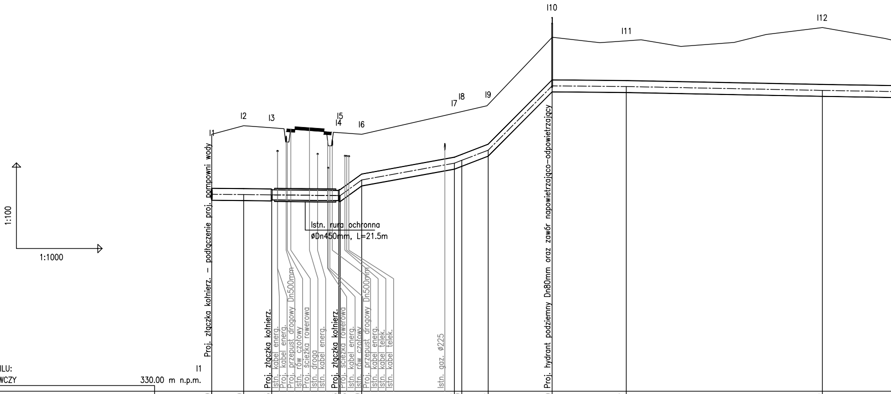
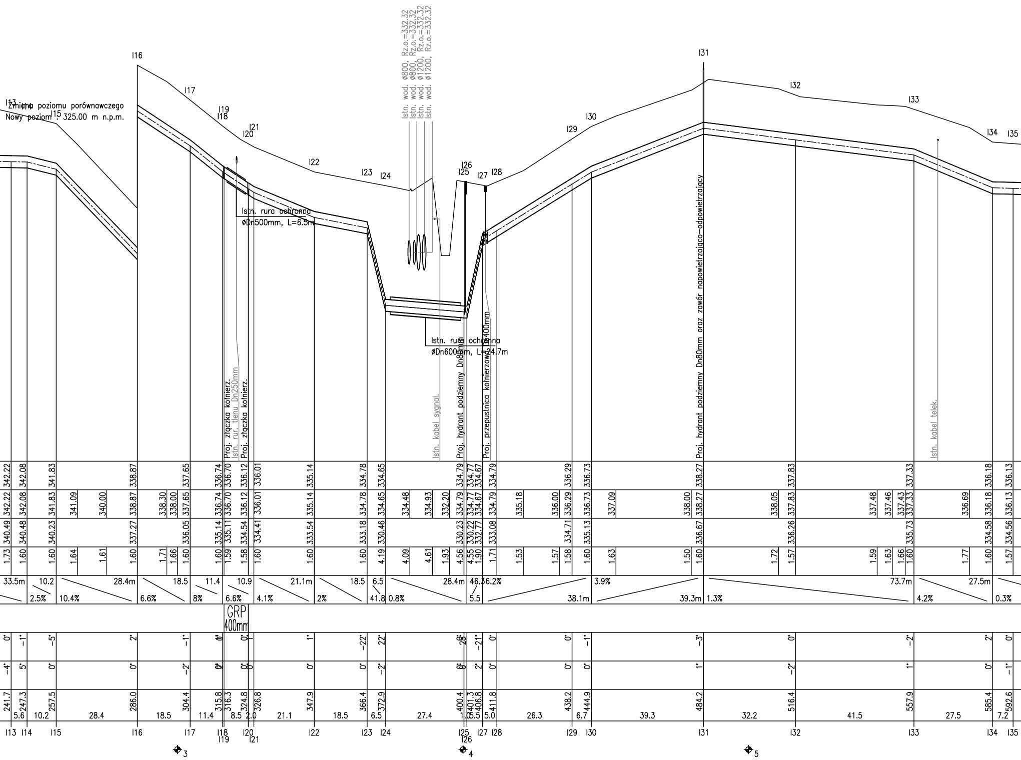
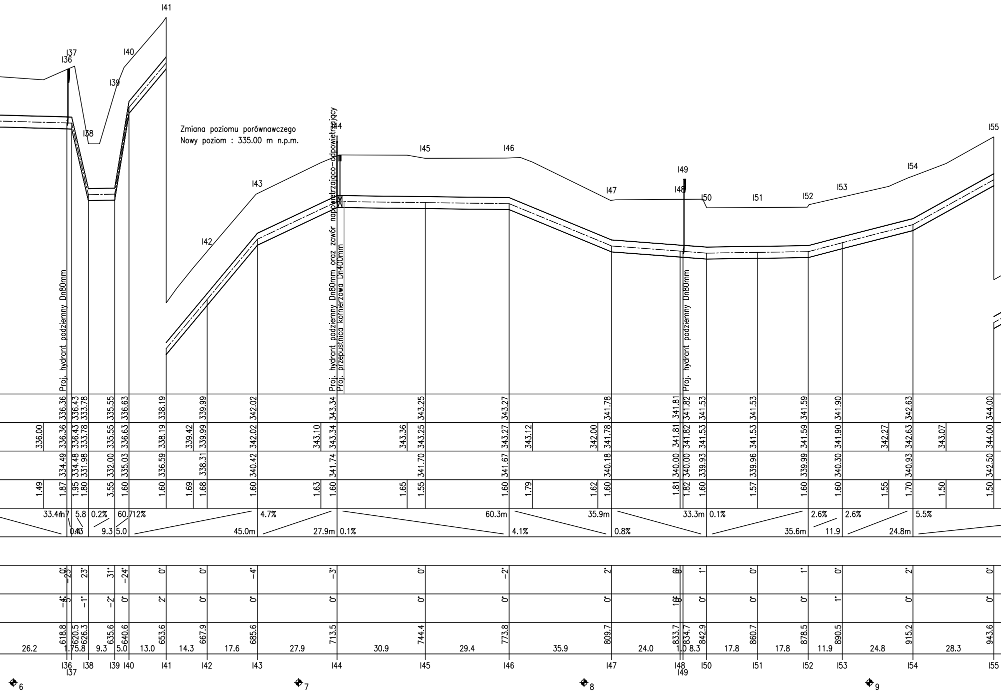

1:100
1:1000
I1
I2
I3
I4
I5
I6
I7
I8
I9
I10
I11
I12
Istn. rura ochronna
øDn450mm, L=21.5m
Proj. złączka kołnierz. – podłączenie proj. pompowni wody
Proj. złączka kołnierz.
Istn. kabel energ.
Proj. kabel energ.
Proj. przepust drogowy Dn500mm
Istn. rów czołowy
Proj. ścieżka rowerowa
Istn. droga
Istn. kabel energ.
Proj. złączka kołnierz.
Proj. ścieżka rowerowa
Istn. kabel energ.
Istn. rów czołowy
Proj. przepust drogowy Dn500mm
Istn. kabel energ.
Istn. kabel telek.
Istn. kabel telek.
Istn. gaz. ø225
Proj. hydrant podziemny Dn80mm oraz zawór napowietrzająco-odpowietrzający

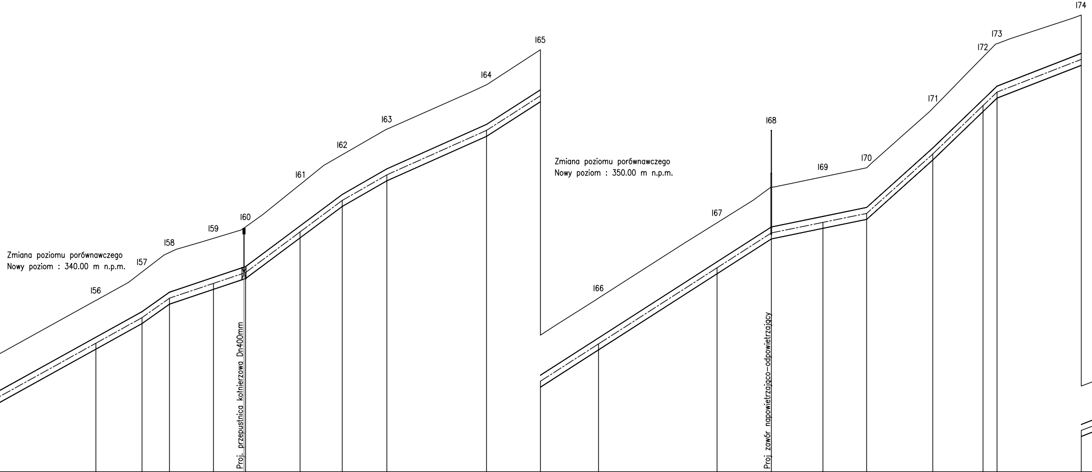
OZNACZENIE PROFILU: I1

POZIOM PORÓWNAWCZY 330.00 m n.p.m.

	I1	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9		I10		I11					I12	
RZĘDNA TERENU PROJ.	339.00	339.30	339.23	339.06	339.05	339.00	339.74	339.80	340.04		342.40		342.27					342.74	
RZĘDNA TERENU ISTN.	339.00	339.30	339.23	339.06	339.05	339.00	339.74	339.80	340.04	342.00	342.40	342.21	342.27	342.31	342.08	342.22	342.50	342.74	342.36
RZĘDNA OSI PRZEWODU	336.90	336.89	336.88	336.86	336.85	337.40	337.99	338.09	338.44		340.70		340.67					340.54	
ZAGŁĘBIENIE OSI PRZEWODU	2.10	2.41	2.35	2.20	2.20	1.60	1.75	1.71	1.60	1.68	1.70	1.53	1.60	1.65	1.44	1.62	1.92	2.20	1.86
SPADKI, DŁUGOŚCI	0.1% 45.0m				7.2% 7.5	1.8% 32.4m		3.8% 11.8	10.1% 22.4m		0.1% 25.9m		0.2% 68.7m					0.2%	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	żeliwo sferoidalne Dn400mm		GRP 350 L=23.5m		żeliwo sferoidalne Dn400mm L=271.8m														
KĄTY PIONOWE	0°	0°	0°	0° 4°		-3°	1°	0°	4°		-6°		0°					0°	
KĄTY POZIOME	8°	53°	0°	0°		43°	-43°	-2°	0°		0°		0°					0°	
ODLEGŁOŚCI	0.0	11.2	21.0	44.5	45.0	52.5	85.0	87.6	96.8		119.2		145.1					213.8	
	11.2	9.8	23.5		7.5	32.4	2.6	9.2	22.4		25.9		68.7					27.9	
HEKTOMETRY	I1 ⊕0	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9 ⊕1		I10		I11			⊕2		I12	


Zmiana poziomu porównawczego
Nowy poziom : 325.00 m n.p.m.
Istn. wod. ø800, Rz.o.=332.32
Istn. wod. ø800, Rz.o.=332.32
Istn. wod. ø1200, Rz.o.=332.32
Istn. wod. ø1200, Rz.o.=332.32
Istn. rura ochronna
øDn500mm, L=6.5m
Istn. rura ochronna
øDn600mm, L=24.7m
Proj. złączka kołnierz.
Istn. rur. tlenu Dn250mm
Proj. złączka kołnierz.
Istn. kabel sygnal.
Proj. hydrant podziemny Dn80mm
Proj. przepustnica kołnierzowa Dn400mm
Proj. hydrant podziemny Dn80mm oraz zawór napowietrzająco-odpowietrzający
Istn. kabel telek.
I13 I14 I15 I16 I17 I18 I19 I20 I21 I22 I23 I24 I25 I26 I27 I28 I29 I30 I31 I32 I33 I34 I35
342.22 342.08 341.83 338.87 337.65 336.74 336.70 336.12 336.01 335.14 334.78 334.65 334.79 334.77 334.67 334.79 336.29 336.73 338.27 337.83 337.33 336.18 336.13
342.22 342.08 341.83 341.09 340.00 338.87 338.30 338.00 337.65 336.74 336.70 336.12 336.01 335.14 334.78 334.65 334.48 334.93 332.20 334.79 334.77 334.67 334.79 335.18 336.00 336.29 336.73 337.09 338.00 338.27 338.05 337.83 337.48 337.46 337.43 337.33 336.69 336.18 336.13
340.49 340.48 340.23 337.27 336.05 335.14 335.11 334.54 334.41 333.54 333.18 330.46 330.23 330.22 332.77 333.08 334.71 335.13 336.67 336.26 335.73 334.58 334.56
1.73 1.60 1.60 1.64 1.61 1.60 1.71 1.66 1.60 1.60 1.59 1.58 1.60 1.60 1.60 4.19 4.09 4.61 1.93 4.56 4.55 1.90 1.71 1.53 1.57 1.58 1.60 1.63 1.50 1.60 1.72 1.57 1.59 1.63 1.66 1.60 1.77 1.60 1.57
33.5m 2.5% 10.2 10.4% 28.4m 6.6% 18.5 8% 11.4 6.6% 10.9 4.1% 21.1m 2% 18.5 41.8 6.5 0.8% 28.4m 46.3 5.5 6.2% 38.1m 3.9% 39.3m 1.3% 73.7m 4.2% 27.5m 0.3%
GRP
400mm
241.7 247.3 257.5 286.0 304.4 315.8 316.3 324.8 326.8 347.9 366.4 372.9 400.4 401.3 406.8 411.8 438.2 444.9 484.2 516.4 557.9 585.4 592.6
5.6 10.2 28.4 18.5 11.4 8.5 2.0 21.1 18.5 6.5 27.4 1.0 5.5 5.0 26.3 6.7 39.3 32.2 41.5 27.5 7.2
3
4
5


Zmiana poziomu porównawczego
Nowy poziom : 335.00 m n.p.m.
Proj. hydrant podziemny Dn80mm
Proj. hydrant podziemny Dn80mm oraz zawór napowietrzająco-odpowietrzający
Proj. przepustnica kołnierzowa Dn400mm
Proj. hydrant podziemny Dn80mm
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
336.36 336.43 333.78 335.55 336.63 338.19 339.99 342.02 343.34 343.25 343.27 341.78 341.81 341.82 341.53 341.53 341.59 341.90 342.63 344.00
336.00 336.36 336.43 333.78 335.55 336.63 338.19 339.42 339.99 342.02 343.10 343.34 343.36 343.25 343.27 343.12 342.00 341.78 341.81 341.82 341.53 341.53 341.59 341.90 342.27 342.63 343.07 344.00
334.49 334.48 331.98 332.00 335.03 336.59 338.31 340.42 341.74 341.70 341.67 340.18 340.00 340.00 339.93 339.96 339.99 340.30 340.93 342.50
1.49 1.87 1.95 1.80 3.55 1.60 1.60 1.69 1.68 1.60 1.63 1.60 1.65 1.55 1.60 1.79 1.62 1.60 1.81 1.82 1.60 1.57 1.60 1.60 1.55 1.70 1.50 1.50
33.4m 1.7 0.43 5.8 0.2% 9.3 60.7 5.0 12% 45.0m 4.7% 27.9m 0.1% 60.3m 4.1% 35.9m 0.8% 33.3m 0.1% 35.6m 2.6% 11.9 2.6% 24.8m 5.5%
0° -25° 23° 31° -24° 0° 0° -4° -3° 0° -2° 2° 0° 6° 1° 0° 1° 0° 2° 0°
-4° 5° -1° -2° 0° 2° 0° 0° 0° 0° 0° 0° 16° 0° 0° 0° 0° 1° 0° 0°
618.8 620.5 626.3 635.6 640.6 653.6 667.9 685.6 713.5 744.4 773.8 809.7 833.7 834.7 842.9 860.7 878.5 890.5 915.2 943.6
26.2 1.7 5.8 9.3 5.0 13.0 14.3 17.6 27.9 30.9 29.4 35.9 24.0 1.0 8.3 17.8 17.8 11.9 24.8 28.3
6
7
8
9



174
173
172
165
164
171
163
168
162
Zmiana poziomu porównawczego
Nowy poziom : 350.00 m n.p.m.
170
169
161
167
160
159
158
Zmiana poziomu porównawczego
Nowy poziom : 340.00 m n.p.m.
157
156
166
Proj. przepustnica kołnierzowa Dn400mm
Proj. zawór napowietrzająco-odpowietrzający

156	346.00	346.00	344.50	1.50	0°	0°	979.7
		346.63		1.50			
157	347.00	347.00	345.40	1.60	1°	3°	995.9
158	347.68	347.68	346.08	1.60	-2°	0°	1005.4
		348.00		1.60			
159	348.17	348.17	346.60	1.57	0°	3°	1020.9
160	348.58	348.58	346.98	1.60	2°	-2°	1032.1
		349.00		1.58			
161	350.06	350.06	348.40	1.66	0°	-1°	1051.2
		350.73		1.71			
162	351.10	351.10	349.50	1.60	-1°	0°	1066.0
163	352.00	352.00	350.40	1.60	-1°	0°	1081.6
		353.32		1.59			
164	353.56	353.56	351.96	1.60	1°	0°	1116.5
		354.00		1.60			
165	354.78	354.78	353.17	1.61	0°	0°	1135.4
		355.16		1.62			
166	356.08	356.08	354.48	1.60	0°	0°	1155.8
		358.00		1.60			
167	358.72	358.72	357.14	1.58	0°	1°	1197.3
		359.51		1.56			
168	359.96	359.96	358.36	1.60	-2°	0°	1216.3
169	360.33	360.33	358.74	1.59	0°	-1°	1234.4
170	360.65	360.65	359.05	1.60	4°	0°	1249.7
		362.00		1.60			
171	362.73	362.73	361.13	1.60	0°	0°	1272.9
		364.00		1.68			
172	364.53	364.53	362.83	1.70	0°	0°	1290.5
173	365.00	365.00	363.30	1.70	-3°	0°	1295.4
		365.88		1.56			
174	366.00	366.00	364.45	1.55	0°	0°	1324.9

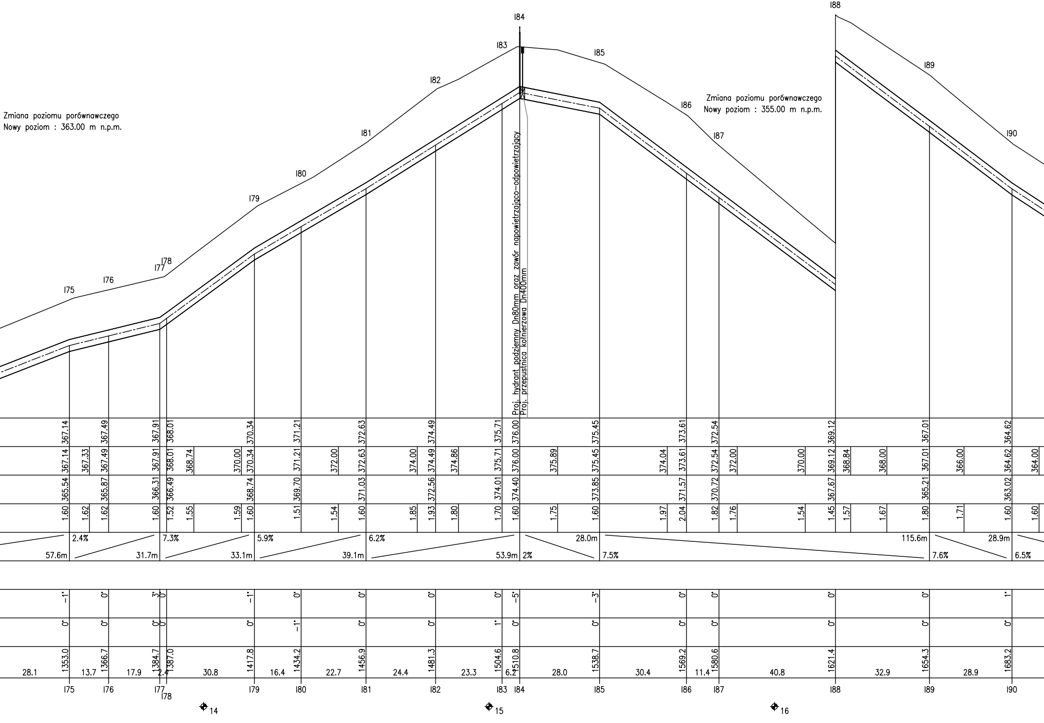
80.6m | 7.1% 9.6 | 3.4% 26.7m | 7.5% 33.9m | 5.7% 15.6 | 4.5% 34.9m | 6.4% 99.8m | 2.1% 33.4m | 9% 23.2m | 9.6% 22.5m | 3.9%

żeliwo sferoidalne Dn400mm L=1739.2m

36.1 | 16.2 | 9.6 | 15.4 | 11.3 | 19.1 | 14.8 | 15.6 | 34.9 | 18.9 | 20.4 | 41.5 | 19.0 | 18.1 | 15.3 | 23.2 | 17.6 | 4.9 | 29.5

156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174

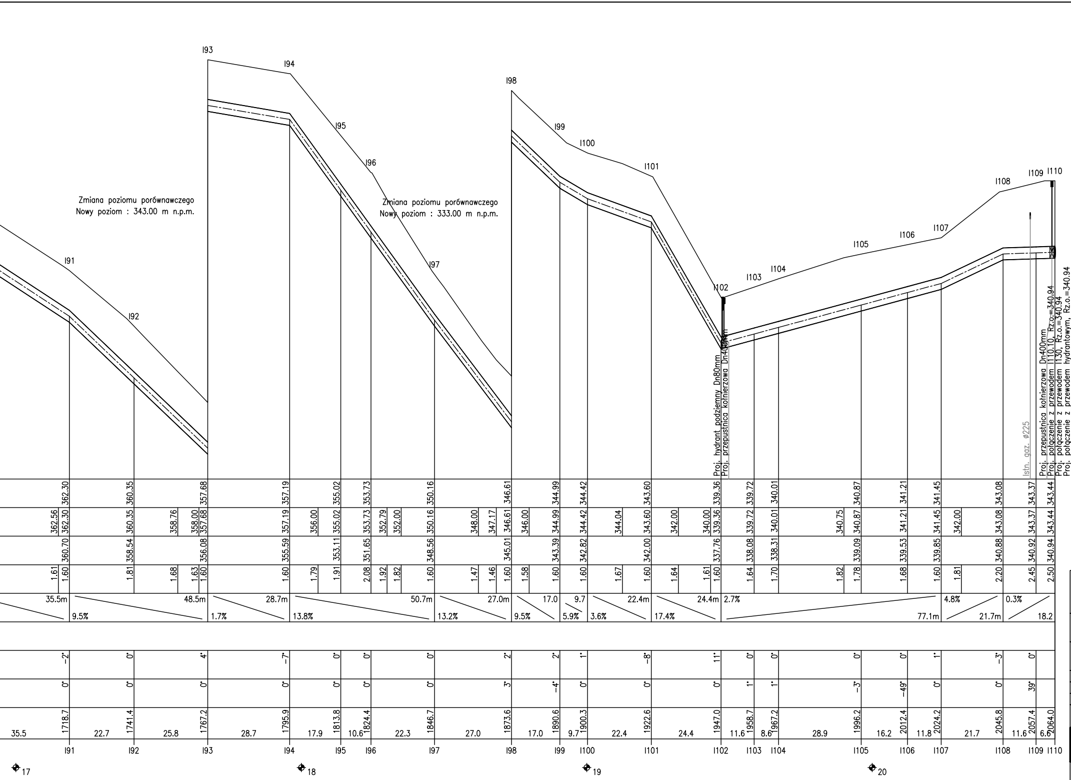
⊕10 ⊕11 ⊕12 ⊕13


Zmiana poziomu porównawczego
Nowy poziom : 363.00 m n.p.m.

Zmiana poziomu porównawczego
Nowy poziom : 355.00 m n.p.m.

Proj. hydrant podziemny Dn80mm oraz zawór napowietrzająco-odpowietrzający
Proj. przepustnica kołnierzowa Dn400mm

175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
367.14 367.49 367.91 368.01 370.34 371.21 372.63 374.49 375.71 376.00 375.45 373.61 372.54 369.12 367.01 364.62
367.14 367.33 367.49 367.91 368.01 368.74 370.00 370.34 371.21 372.00 372.63 374.00 374.49 374.86 375.71 376.00 375.89 375.45 374.04 373.61 372.54 372.00 370.00 369.12 368.84 368.00 367.01 366.00 364.62 364.00
365.54 365.87 366.31 366.49 368.74 369.70 371.03 372.56 374.01 374.40 373.85 371.57 370.72 367.67 365.21 363.02
1.60 1.62 1.62 1.60 1.52 1.55 1.59 1.60 1.51 1.54 1.60 1.85 1.93 1.80 1.70 1.60 1.75 1.60 1.97 2.04 1.82 1.76 1.54 1.45 1.57 1.67 1.80 1.71 1.60 1.60
2.4% 57.6m
7.3% 31.7m
5.9% 33.1m
6.2% 39.1m
53.9m 2%
28.0m 7.5%
115.6m 7.6%
28.9m 6.5%
-1° 0° 3° 0° -1° 0° 0° 0° 0° -5° -3° 0° 0° 0° 0° 1°
0° 0° 0° 0° 0° -1° 0° 0° 1° 0° 0° 0° 0° 0° 0° 0°
1353.0 1366.7 1384.7 1387.0 1417.8 1434.2 1456.9 1481.3 1504.6 1510.8 1538.7 1569.2 1580.6 1621.4 1654.3 1683.2
28.1 13.7 17.9 2.4 30.8 16.4 22.7 24.4 23.3 6.2 28.0 30.4 11.4 40.8 32.9 28.9
14
15
16


Zmiana poziomu porównawczego
Nowy poziom : 343.00 m n.p.m.
Zmiana poziomu porównawczego
Nowy poziom : 333.00 m n.p.m.
I91
I92
I93
I94
I95
I96
I97
I98
I99
I100
I101
I102
I103
I104
I105
I106
I107
I108
I109
I110
Proj. hydrant podziemny Dn80mm
Proj. przepustnica kołnierzowa Dn400mm
Istn. gaz. Ø225
Proj. przepustnica kołnierzowa Dn400mm
Proj. połączenie z przewodem I110.10, Rz.o.=340.94
Proj. połączenie z przewodem I130, Rz.o.=340.94
Proj. połączenie z przewodem hydrantowym, Rz.o.=340.94
1718.7
1741.4
1767.2
1795.9
1813.8
1824.4
1846.7
1873.6
1890.6
1900.3
1922.6
1947.0
1958.7
1967.2
1996.2
2012.4
2024.2
2045.8
2057.4
2064.0
17
18
19
20

SANKAT

Biuro Projektowe SANKAT
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.
41–500 Chorzów
ul. Główna 10
www.sankat.pl
e–mail: biuro@sankat.pl

INWESTOR:
DĄBROWSKIE WODOCIĄGI Sp. z o.o.
41–300 Dąbrowa Górnicza, ul. Powstańców 13

ZADANIE:
ZASILANIE W WODĘ STREFY W REJONIE TUCZNAWY III ETAP
CZĘŚĆ I – SIEĆ WODOCIĄGOWA

STADIUM: **PROJEKT BUDOWLANY**
BRANŻA: **SANITARNA**
OPRACOWANIE: **WODOCIĄG**
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: **XXVI**

TYTUŁ RYSUNKU:

PROFIL PODŁUŻNY

RYSUNEK NR: **W 03**

PROJEKTANT:	INŻ. MICHAŁ CEBULA	UPR.BUD. SLK/1755/POOS/07	SKALA: 1:100 1:1000
SPRAWDZAJĄCY:	MGR INŻ. KATARZYNA PAŹDZIERNY	UPR.BUD. 644/02	
AUTOR OPRACOWANIA:	MGR INŻ. MACIEJ KRZĄKAŁA		DATA: WRZESIEŃ 2019